

# Projeto FAP



SOLUÇÕES INTEGRADAS





# Equipe:

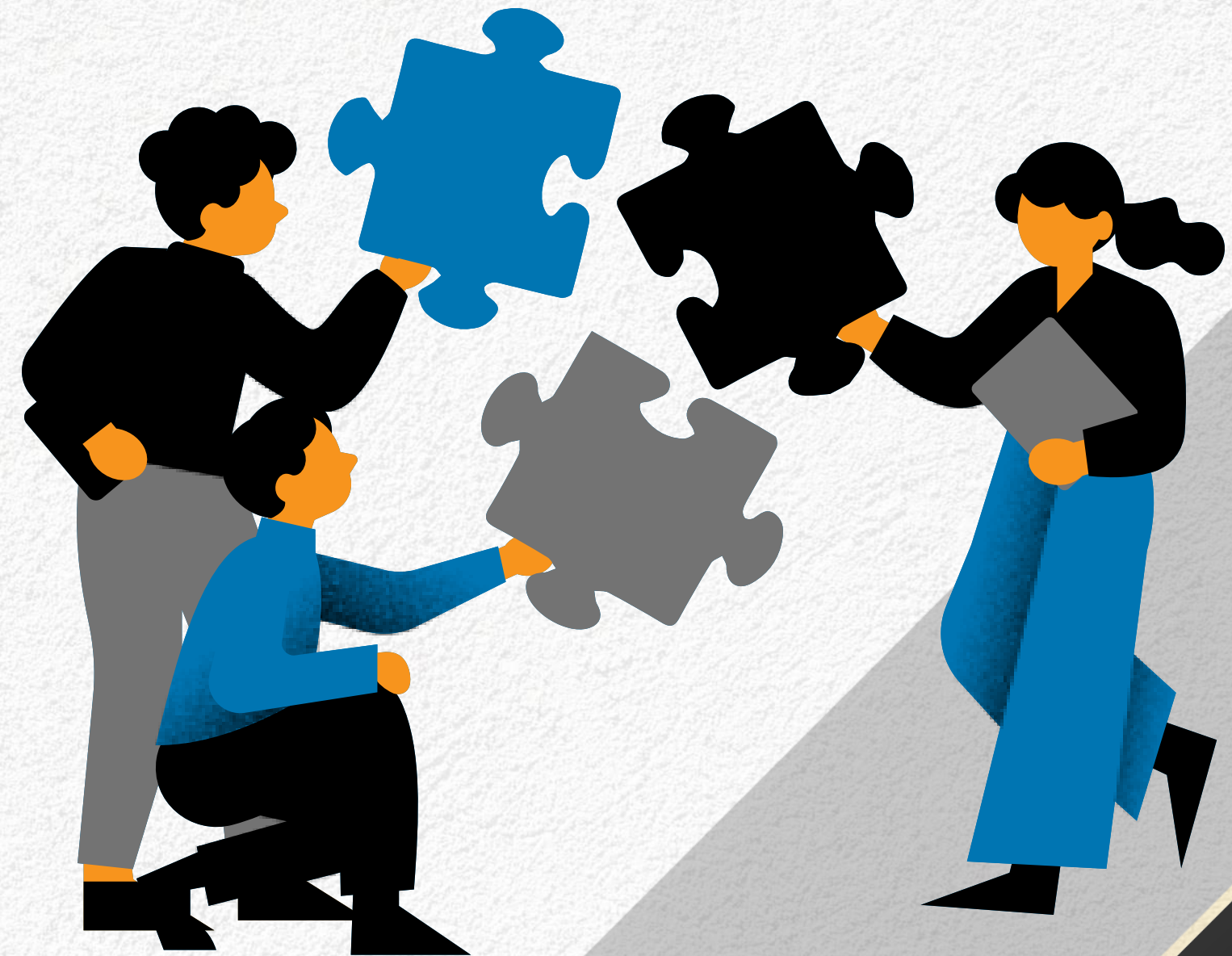
- **Gerente: Ítalo Santos**

- **Desenvolvedor de software:**

Ítalo Santos e Diego Felipe

- **Engenheiro(a) de dados:**

Joelma Rodrigues, Larissa Gabriella,  
Maria Vitória e Millena Conolly





# Tecnologias



express

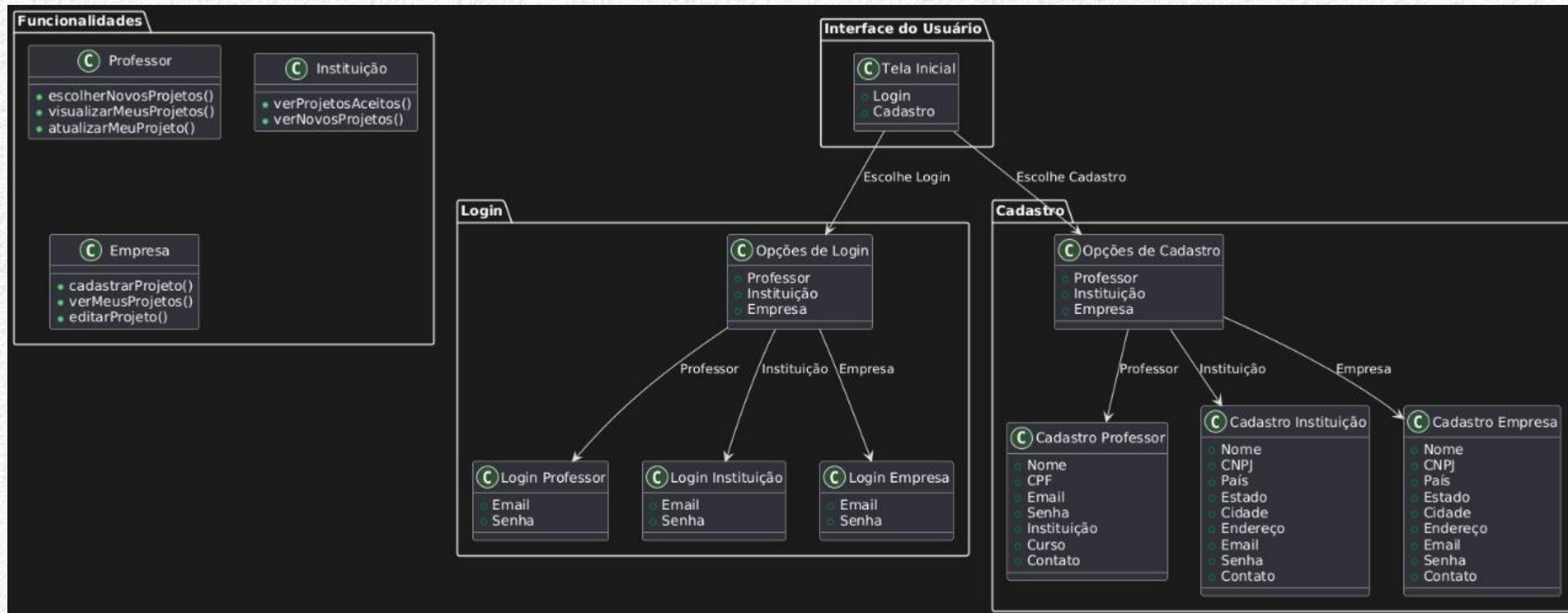


TypeScript



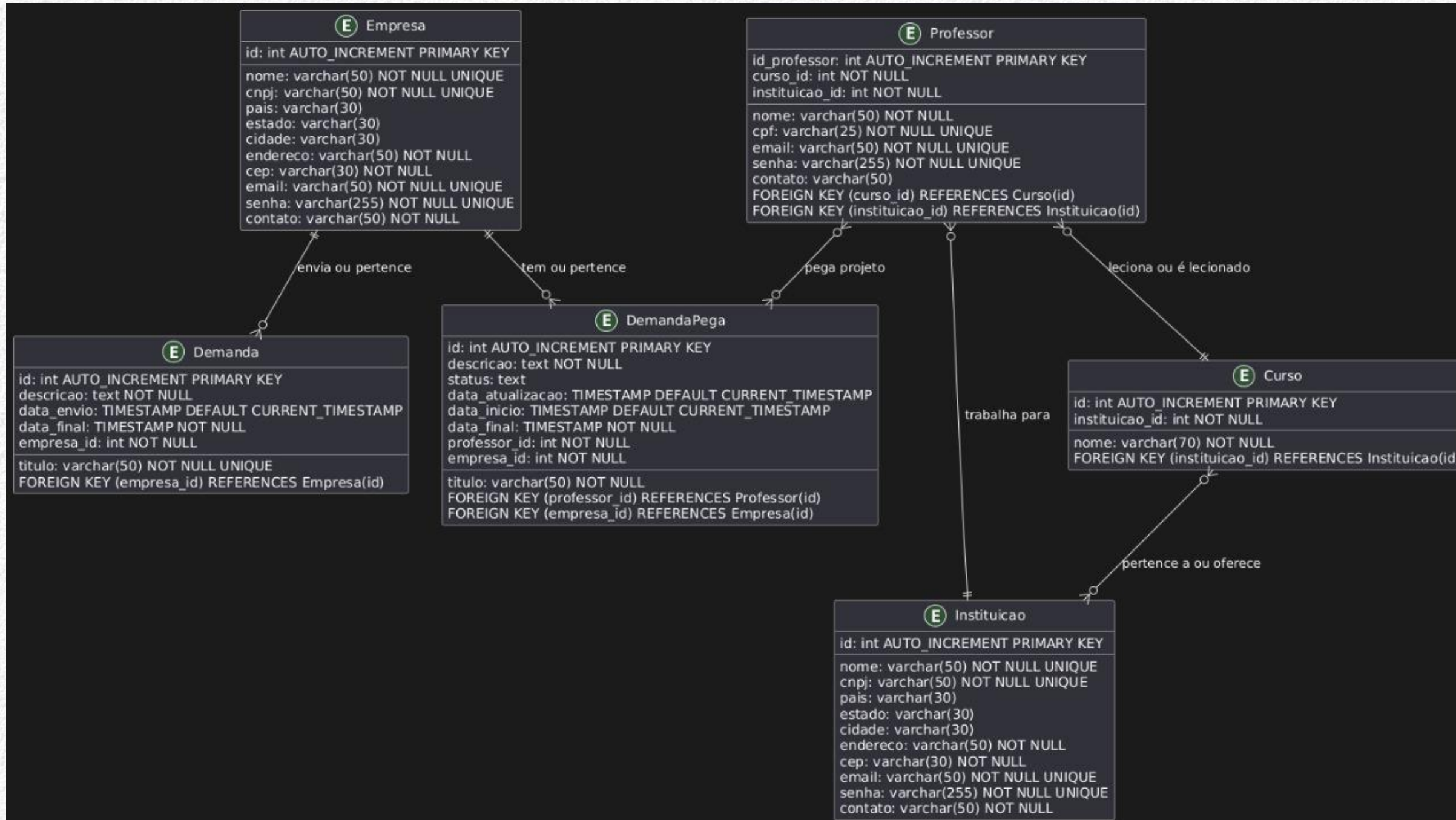


# Arquitetura do software





# Banco de dados





# Codigo: Empresa

```
class Empresa {  
    nome: string;  
    cnpj: string;  
    pais: string;  
    estado: string;  
    cidade: string;  
    endereco: string;  
    email: string;  
    senha: string;  
    contato: string;  
    cep: string;  
  
    constructor(nome: string, cnpj: string, pais: string, estado: string, cidade: string, endereco: string, email: string, senha: string, contato: string, cep: string) {  
        this.nome = nome;  
        this.cnpj = cnpj;  
        this.pais = pais;  
        this.estado = estado;  
        this.cidade = cidade;  
        this.endereco = endereco;  
        this.contato = contato;  
        this.email = email;  
        this.senha = senha;  
        this.cep = cep;  
    }  
  
    cadastrarProjeto(): void {}  
  
    visualizarMeusProjetos(): void {}  
  
    editarProjeto(): void {}  
}
```





# Instituição

```
class Instituicao {
  nome: string;
  cnpj: string;
  pais: string;
  estado: string;
  cidade: string;
  endereco: string;
  email: string;
  senha: string;
  contato: string;
  cep: string;

  constructor(nome: string, cnpj: string, pais: string, estado: string, cidade: string, endereco: string, email: string, senha: string,
    contato: string, cep: string) {
    this.nome = nome;
    this.cnpj = cnpj;
    this.pais = pais;
    this.estado = estado;
    this.cidade = cidade;
    this.endereco = endereco;
    this.contato = contato;
    this.email = email;
    this.senha = senha;
    this.cep = cep;
  }

  verProjetosAceitos(): void {}

  verNovosProjetos(): void {}
}
```





# Codigo: Professor

```
class Professor {  
    nome: string;  
    cpf: string;  
    email: string;  
    senha: string;  
    contato: string;  
    instituicao: string;  
    curso: string;  
  
    constructor(nome: string, cpf: string, email: string, senha: string, contato: string, instituicao: string, curso: string) {  
        this.nome = nome;  
        this.cpf = cpf;  
        this.email = email;  
        this.senha = senha;  
        this.contato = contato;  
        this.instituicao = instituicao;  
        this.curso = curso;  
    }  
  
    visualizarMeusProjeto(): void {}  
  
    atualizarStatusMeuProjeto(): void {}  
  
    escolherNovosProjeto(): void {}  
}
```





# Proximos Passos:



## Sequelize.js

- É um ORM, iremos escrever código TypeScript para manipular tabelas e registros, sem precisar usar SQL diretamente.





# Obrigado!!

---

